

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
REFORMA DO NE FREI DEODATO							
ref. 12/2020	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
4813	1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,0* m	m²	2,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00
cotação	1.2	Locação de containers para obras	mês	8,00	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 2.500,00
						Total item 1.0	R\$ 3.000,00
ÁREAS A REFORMAR							
2.0							
2.1							
BANHEIROS							
97640	2.1.1	Remoção de forros de pvc, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	47,73	R\$ 1,23	R\$ 1,59	R\$ 75,89
97622	2.1.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	11,76	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 620,22
97644	2.1.3	Remoção de porta, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	12,81	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 111,32
97644	2.1.4	Remoção da grade da janela, de forma manual, para reaproveitamento de Prefeitura.	m²	5,80	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 50,40
97644	2.1.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	9,45	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 82,12
97663	2.1.6	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	unid.	6,00	R\$ 9,05	R\$ 11,68	R\$ 70,08
97634	2.1.7	Demolição de revestimento cerâmico, azuleijo, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m²	7,52	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 87,53
97634	2.1.8	Demolição de revestimento cerâmico, piso, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m²	48,70	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 566,87
97629	2.1.9	Demolição de piso, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m³	0,81	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 97,82
97627	2.1.10	Demolição de viga baldrame em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m³	0,10	R\$ 210,49	R\$ 271,68	R\$ 27,17
96527	2.1.11	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m³	1,02	R\$ 94,61	R\$ 122,11	R\$ 124,55
95956	2.1.12	Vigas baldrame em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	1,02	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 2.725,20
98546	2.1.13	Impermeabilização de superfície com aplicação de primer asfáltico.	m²	7,96	R\$ 71,50	R\$ 92,29	R\$ 734,63
87507	2.1.14	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	78,63	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 7.495,80
93186	2.1.15	Verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	8,40	R\$ 81,40	R\$ 105,06	R\$ 882,50
93195	2.1.16	Contra-verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	8,40	R\$ 52,36	R\$ 67,58	R\$ 567,67
93188	2.1.17	Verga moldada in loco em concreto para portas.	m	4,60	R\$ 73,21	R\$ 94,49	R\$ 434,65
95957	2.1.18	Execução de viga cinta de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea, fck = 25 mpa.	m³	0,68	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 1.816,80
87879	2.1.19	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	153,26	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 652,89
87775	2.1.20	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	153,26	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 8.436,96
87620	2.1.21	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	38,22	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.369,04
87273	2.1.22	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm, cor branca (verificar cor e tamanho dos azulejos existentes, para colocação de similar). Incluso bancadas	m²	151,82	R\$ 56,37	R\$ 72,76	R\$ 11.046,42
87250	2.1.23	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	41,40	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 2.276,17
98689	2.1.24	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	3,40	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 347,31
cotação	2.1.25	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	2,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 2.149,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAMI				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
cotação	2.1.26	Instalação de kit porta pronta branca, 90x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	2,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 2.149,72
94559	2.1.27	Novas janelas tipo basculante em aço, 2,40x1,00m fixação em argamassa, com vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive fornecimento e instalação. Pintura na cor cinza escuro.	m²	4,80	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 3.685,10
94559	2.1.28	Novas janelas tipo basculante em aço, 1,00x1,00m fixação em argamassa, com vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive fornecimento e instalação. Pintura na cor cinza escuro.	m²	2,00	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 1.535,46
86888	2.1.29	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca com assento - fornecimento e instalação	unid.	8,00	R\$ 397,29	R\$ 512,78	R\$ 4.102,24
86879, 86882, 86884, 86903	2.1.30	Lavatório em louça branca suspenso, 45x55cm ou equivalente, incluso sifão em PVC, válvula, engate flexível e torneira cromada temporizada	unid.	2,00	R\$ 327,32	R\$ 422,47	R\$ 844,94
36796	2.1.31	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão	unid.	8,00	R\$ 173,29	R\$ 223,67	R\$ 1.789,36
100868	2.1.32	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3cm	unid.	4,00	R\$ 271,84	R\$ 350,86	R\$ 1.403,44
100867	2.1.33	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3cm	unid.	2,00	R\$ 260,64	R\$ 336,41	R\$ 672,82
composição	2.1.34	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro mínimo 3cm	unid.	6,00	R\$ 181,71	R\$ 234,53	R\$ 1.407,18
11758	2.1.35	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	unid.	4,00	R\$ 42,90	R\$ 55,37	R\$ 221,48
37401	2.1.36	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	4,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 230,56
37400	2.1.37	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico	unid.	8,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 461,12
25976	2.1.38	Divisória em granito para mictórios, com duas faces polidas, tipo andorinha ou equivalente da região, E=3,0cm h=1,60m	m²	1,10	R\$ 489,33	R\$ 631,58	R\$ 694,74
25976	2.1.39	Divisória em granito para vasos e chuveiro, com duas faces polidas, tipo andorinha ou equivalente da região, E=3,0cm h=1,85m	m²	17,36	R\$ 489,33	R\$ 631,58	R\$ 10.964,23
91341	2.1.40	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - 8 unidades	m²	8,00	R\$ 808,41	R\$ 1.043,41	R\$ 8.347,28
11795	2.1.41	Granito polido para bancada, tipo andorinha ou equivalente da região, E=2,5cm, com rasgo para cubas	m²	1,75	R\$ 441,50	R\$ 569,84	R\$ 997,22
86901	2.1.42	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente com sifão, fornecimento e instalação	unid.	6,00	R\$ 120,86	R\$ 155,99	R\$ 935,94
100858	2.1.43	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 504,65	R\$ 651,35	R\$ 1.302,70
1368	2.1.44	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	unid.	2,00	R\$ 54,15	R\$ 69,89	R\$ 139,78
85005	2.1.45	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura, nas dimensões 1,50x1,00cm no wc masculino, 2,00x1,00cm no wc feminino e 0,80x0,50cm nos WC PNE.	m²	4,30	R\$ 402,49	R\$ 519,49	R\$ 2.233,81
96116	2.1.46	Forro em PVC, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	47,13	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 3.446,62
96121	2.1.47	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	72,00	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 903,60
					Subtotal item 2.1		R\$ 91.319,07
	2.2	SALA DE AULA 01					
97643	2.2.1	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barroto), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	49,28	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.232,00
88316	2.2.2	Remoção de rodameios altos fixados nas paredes	m	21,86	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 91,37
97644	2.2.3	Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	2,16	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 18,77
97644	2.2.4	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 14,60
97622	2.2.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	0,71	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 37,45
97629	2.2.6	Demolição de piso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m³	0,96	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 115,94
96527	2.2.7	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m³	0,31	R\$ 94,61	R\$ 122,11	R\$ 37,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAMI				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
95956	2.2.8	Vigas baldrame em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	0,28	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 748,09
98546	2.2.9	Impermeabilização de superfície com aplicação de primer asfáltico.	m²	4,62	R\$ 71,50	R\$ 92,29	R\$ 426,38
87507	2.2.10	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	17,86	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 1.702,59
87879	2.2.11	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	36,50	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 155,49
87775	2.2.12	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	36,50	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 2.009,33
87547	2.2.13	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	30,34	R\$ 17,28	R\$ 22,30	R\$ 676,58
87620	2.2.14	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	39,15	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.402,35
87250	2.2.15	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	39,15	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 2.152,47
composição	2.2.16	Colocação de roda meio alto em tábua de madeira aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, pintado em tinta esmalte para madeira na cor azul	m	24,14	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 731,20
98689	2.2.17	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	0,80	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 81,72
88497	2.2.18	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	38,52	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 619,40
composição	2.2.19	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	23,75	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 47,74
composição	2.2.20	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	23,75	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 3.383,19
38122	2.2.21	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	5,04	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 64,36
88489	2.2.22	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	38,52	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 596,67
cotação	2.2.23	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
100717	2.2.24	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	1,60	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 15,14
100736	2.2.25	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	1,60	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 22,02
cotação	2.2.26	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56
						<i>Subtotal item 2.2</i>	R\$ 18.712,12
2.3		SALA DE AULA 02					
97644	2.3.1	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 14,67
97643	2.3.2	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barroto), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	51,62	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.290,50
88316	2.3.3	Remoção de rodapeiros altos fixados nas paredes	m	19,80	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 82,76
87620	2.3.4	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	51,62	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.849,03
87250	2.3.5	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	51,62	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 2.838,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
composição	2.3.6	Colocação de roda meio alto em tábua de madeira aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, pintado em tinta esmalte para madeira na cor azul	m	41,74	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 1.264,30
98689	2.3.7	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	0,80	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 81,72
88497	2.3.8	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	27,68	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 445,09
composição	2.3.9	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	44,17	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 88,78
composição	2.3.10	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	44,17	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 6.292,02
38122	2.3.11	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	3,60	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 45,97
88489	2.3.12	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	27,68	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 428,76
cotação	2.3.13	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
100717	2.3.14	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,00	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 18,92
100736	2.3.15	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,00	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 27,52
cotação	2.3.16	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56
						Subtotal item 2.3	R\$ 17.097,53
2.4		SALA DE AULA 03					
97644	2.4.1	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 14,67
97643	2.4.2	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	49,28	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.232,00
88316	2.4.3	Remoção de rodapeiros altos fixados nas paredes	m	19,32	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 80,76
87620	2.4.4	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	49,28	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.765,21
87250	2.4.5	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	49,28	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 2.709,41
composição	2.4.6	Colocação de roda meio alto em tábua de madeira aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, pintado em tinta esmalte para madeira na cor azul	m	19,32	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 585,20
98689	2.4.7	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	0,80	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 81,72
composição	2.4.8	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	42,73	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 85,89
composição	2.4.9	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	42,73	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 6.086,89
88497	2.4.10	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	26,92	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 432,87
38122	2.4.11	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	3,50	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 44,70
88489	2.4.12	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	26,92	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 416,99
cotação	2.4.13	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
100717	2.4.14	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,00	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 18,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
100736	2.4.15	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,00	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 27,52
cotação	2.4.16	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56
<i>Subtotal item 2.4</i>						R\$	15.912,17
2.5	SALA DE AULA 04						
97644	2.5.1	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 14,67
97643	2.5.2	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	69,91	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.747,75
88316	2.5.3	Remoção de rodameios altos fixados nas paredes	m	36,10	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 150,90
97644	2.5.4	Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	3,60	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 31,43
97629	2.5.5	Demolição de piso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m³	69,91	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 8.443,03
94319	2.5.6	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	3,50	R\$ 36,47	R\$ 47,07	R\$ 164,75
96624	2.5.7	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	3,50	R\$ 101,44	R\$ 130,93	R\$ 458,26
3777	2.5.8	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m²	69,91	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 99,27
21141	2.5.9	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m²), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m²	69,91	R\$ 13,04	R\$ 16,83	R\$ 1.176,59
94991	2.5.10	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. E=10cm. Af_07/2016	m³	6,99	R\$ 513,88	R\$ 663,26	R\$ 4.636,19
87620	2.5.11	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	69,91	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 2.504,18
87250	2.5.12	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	69,91	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 3.843,65
composição	2.5.13	Colocação de roda meio alto em tábua de madeira aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, pintado em tinta esmalte para madeira na cor azul	m	21,68	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 656,69
98689	2.5.14	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	2,80	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 286,02
composição	2.5.15	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	50,78	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 102,07
composição	2.5.16	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a ultima fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	50,78	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 7.233,61
88497	2.5.17	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	31,82	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 511,67
38122	2.5.18	Fundo preparador acrílico base agua 2 demãos.	L	4,17	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 53,25
88489	2.5.19	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	31,82	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 492,89
cotação	2.5.20	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
cotação	2.5.21	Instalação de kit porta pronta branca, 200x210cm, duas folhas, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 1.357,00	R\$ 1.751,48	R\$ 1.751,48
39621	2.5.22	Barra antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza	PAR	1,00	R\$ 921,91	R\$ 1.189,91	R\$ 1.189,91
100717	2.5.23	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,40	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 22,70
100736	2.5.24	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,40	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 33,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021		
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC						
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL		
cotação	2.5.25	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56	
						<i>Subtotal item 2.5</i>	R\$ 37.933,40	
2.6		SALA DE AULA 05						
97644	2.6.1	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 14,67	
97643	2.6.2	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	49,77	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.244,25	
88316	2.6.3	Remoção de rodameios altos fixados nas paredes	m	8,08	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 33,77	
87620	2.6.4	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	49,77	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.782,76	
87250	2.6.5	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	49,77	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 2.736,35	
composição	2.6.6	Colocação de roda meio alto em tábua de madeira aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, pintado em tinta esmalte para madeira na cor azul	m	19,42	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 588,23	
98689	2.6.7	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	0,80	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 81,72	
88497	2.6.8	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	27,08	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 435,45	
composição	2.6.9	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	43,03	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 86,49	
composição	2.6.10	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	43,03	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 6.129,62	
38122	2.6.11	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	3,55	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 45,33	
88489	2.6.12	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	27,08	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 419,47	
composição	2.6.13	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86	
cotação	100717	2.6.14	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,00	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 18,92
100736	2.6.15	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,00	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 27,52	
cotação	2.6.16	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56	
						<i>Subtotal item 2.6</i>	R\$ 15.973,97	
2.7		AUDITORIO						
97644	2.7.1	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1,68	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 14,67	
97643	2.7.2	Remoção de piso e rodapé de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	49,90	R\$ 19,37	R\$ 25,00	R\$ 1.247,50	
88316	2.7.3	Remoção de rodameios altos fixados nas paredes	m	30,94	R\$ 3,24	R\$ 4,18	R\$ 129,33	
97633	2.7.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	34,61	R\$ 16,45	R\$ 21,23	R\$ 734,77	
97632	2.7.5	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	34,28	R\$ 1,88	R\$ 2,43	R\$ 83,30	
97622	2.7.6	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	36,96	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 1.949,27	
87507	2.7.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	1,68	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 160,15	
87879	2.7.8	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	3,36	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 14,31	
87775	2.7.9	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	3,36	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 184,97	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
87547	2.7.10	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	3,56	R\$ 17,28	R\$ 22,30	R\$ 79,39
87620	2.7.11	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	86,12	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 3.084,82
87250	2.7.12	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	86,12	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 4.734,88
98689	2.7.13	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	2,00	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 204,30
88497	2.7.14	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	60,97	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 980,40
composição	2.7.15	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	82,28	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 165,38
composição	2.7.16	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	82,28	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 11.720,79
38122	2.7.17	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	7,98	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 101,90
88489	2.7.18	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	60,97	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 944,43
cotação	2.7.19	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
cotação	2.7.20	Instalação de kit porta pronta branca, 200x210cm, duas folhas, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	1,00	R\$ 1.357,00	R\$ 1.751,48	R\$ 1.751,48
39621	2.7.21	Barra antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza	PAR	1,00	R\$ 921,91	R\$ 1.189,91	R\$ 1.189,91
100717	2.7.22	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,58	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 24,41
100736	2.7.23	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,58	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 35,50
100721	2.7.24	Pintura das grades das janelas com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra	m²	3,80	R\$ 18,53	R\$ 23,92	R\$ 90,90
100741	2.7.25	Pintura das grades das janelas com tinta esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, por demão, na cor cinza escuro, duas demãos	m²	3,80	R\$ 18,28	R\$ 23,59	R\$ 89,64
cotação	2.7.26	Quadro negro com malha quadriculada nas dimensões 1,20x3,00m, com moldura e porta giz	unid.	1,00	R\$ 972,00	R\$ 1.254,56	R\$ 1.254,56
<i>Subtotal item 2.7</i>						R\$	32.045,82
2.8 COZINHA							
97640	2.8.1	Remoção de forros de pvc, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	34,51	R\$ 1,23	R\$ 1,59	R\$ 54,87
97645	2.8.2	Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	6,01	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 52,47
97644	2.8.3	Remoção de porta em madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	3,15	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 27,50
97644	2.8.4	Remoção da grade da janela, de forma manual, para reaproveitamento de Prefeitura.	m²	3,23	R\$ 6,76	R\$ 8,73	R\$ 28,20
97622	2.8.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	11,05	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 582,78
97633	2.8.6	Demolição de azulejos cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	62,53	R\$ 16,45	R\$ 21,23	R\$ 1.327,51
97629	2.8.7	Demolição de piso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m³	35,30	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 4.263,18
94319	2.8.8	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	1,00	R\$ 36,57	R\$ 47,20	R\$ 47,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
96624	2.8.9	Lastró com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	1,77	R\$ 101,44	R\$ 130,93	R\$ 231,75
3777	2.8.10	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m²	35,30	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 50,13
21141	2.8.11	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m²	35,30	R\$ 13,04	R\$ 16,83	R\$ 594,10
94991	2.8.12	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. E=10cm. Af_07/2016	m³	35,30	R\$ 513,88	R\$ 663,26	R\$ 23.413,08
87507	2.8.13	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	7,51	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 715,93
87879	2.8.14	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	16,52	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 70,38
87775	2.8.15	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	16,52	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 909,43
86889	2.8.16	Bancada de granito cinza polido, para pia e bancada da cozinha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	m²	5,01	R\$ 546,28	R\$ 705,08	R\$ 3.532,45
87273	2.8.17	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm, cor branca (verificar cor e tamanho dos azulejos existentes, para colocação de similar). Incluso bancadas	m²	71,48	R\$ 56,37	R\$ 72,76	R\$ 5.200,88
87250	2.8.18	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	62,53	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 3.437,90
cotação	2.8.19	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	3,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 3.224,58
98689	2.8.20	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	2,40	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 245,16
100717	2.8.21	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	2,55	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 24,12
100736	2.8.22	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	2,55	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 35,09
96116	2.8.23	Forro em PVC, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	35,30	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 2.581,49
96121	2.8.24	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	24,38	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 305,97
		Subtotal item 2.8					R\$ 50.956,15
2.9	LAVANDERIA E DESPENSA						
97629	2.9.1	Demolição de tanque, escovário, bancos, depósito, e vigas no pátio de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	2,99	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 361,10
97629	2.9.2	Demolição de piso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m³	25,80	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 3.115,87
99059	2.9.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	31,70	R\$ 51,72	R\$ 66,76	R\$ 2.116,29
96527	2.9.4	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m³	0,48	R\$ 94,61	R\$ 122,11	R\$ 58,61
95956	2.9.5	Vigas baldrame em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	0,72	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 1.923,67
98546	2.9.6	Impermeabilização de superfície com aplicação de primer asfáltico.	m²	3,37	R\$ 71,50	R\$ 92,29	R\$ 311,02
87507	2.9.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	34,44	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 3.283,17
93186	2.9.8	Verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	5,70	R\$ 81,40	R\$ 105,06	R\$ 598,84
93195	2.9.9	Contra-verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	5,70	R\$ 55,10	R\$ 71,12	R\$ 405,38
93188	2.9.10	Verga moldada in loco em concreto para portas.	m	2,20	R\$ 73,21	R\$ 94,49	R\$ 207,88
95957	2.9.11	Execução de viga cinta de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea, fck = 25 mpa.	m³	0,48	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 1.282,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAMI				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
101963	2.9.12	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af. 11/2020	m²	25,80	R\$ 150,22	R\$ 193,89	R\$ 5.002,36
87879	2.9.13	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	112,14	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 477,72
87775	2.9.14	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	112,14	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 6.173,31
87547	2.9.15	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	m²	77,91	R\$ 17,28	R\$ 22,30	R\$ 1.737,39
94319	2.9.16	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	1,17	R\$ 36,47	R\$ 47,07	R\$ 55,07
94991	2.9.17	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. E=10cm. Af. 07/2016	m³	23,40	R\$ 513,88	R\$ 663,26	R\$ 15.520,28
87620	2.9.18	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	23,40	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 838,19
87250	2.9.19	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	23,40	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 1.286,53
87273	2.9.20	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm, cor branca (verificar cor e tamanho dos azulejos existentes, para colocação de similar). Incluso bancadas	m²	24,10	R\$ 56,37	R\$ 72,76	R\$ 1.753,52
cotação	2.9.21	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	2,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 2.149,72
98689	2.9.22	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	2,40	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 245,16
94559	2.9.23	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alisar e contramarco. Fornecimento e instalação. 3 unidades de 1,50x1,20m. Na cor cinza escuro.	m²	5,40	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 4.145,74
cotação	2.9.24	Tanque de lavar roupas em concreto pre-moldado, 1 boca, com apoio/pes, de *60 x 65 x 80* cm (l x p x a)	unid.	2,00	R\$ 282,23	R\$ 364,27	R\$ 728,54
86913	2.9.25	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	R\$ 20,41	R\$ 26,34	R\$ 79,02
						<i>Subtotal item 2.9</i>	R\$ 53.856,82
2.10		DIREÇÃO E SALA DA PEDAGOGA					
97622	2.10.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017	m³	11,54	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 608,62
97629	2.10.2	Demolição de piso, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m³	34,77	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 4.199,17
97644	2.10.3	Remoção de porta de ferro, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,20	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 36,50
97645	2.10.4	Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	2,40	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 20,86
97644	2.10.5	Remoção de porta de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	3,36	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 29,20
93188	2.10.6	Verga moldada in loco em concreto para portas.	m	2,40	R\$ 73,21	R\$ 94,49	R\$ 226,78
93186	2.10.7	Verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	2,40	R\$ 81,40	R\$ 105,06	R\$ 252,14
93195	2.10.8	Contra-verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	2,40	R\$ 52,36	R\$ 67,58	R\$ 162,19
96527	2.10.9	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m³	0,83	R\$ 94,61	R\$ 122,11	R\$ 101,35
95956	2.10.10	Vigas baldrame em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	0,83	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 2.217,56
98546	2.10.11	Impermeabilização de superfície com aplicação de primer asfáltico.	m²	1,99	R\$ 71,50	R\$ 92,29	R\$ 183,66
87507	2.10.12	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	11,36	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 1.082,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAMI			MARÇO 2021		
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
87879	2.10.13	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	22,72	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 96,79
87775	2.10.14	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	22,72	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 1.250,74
87547	2.10.15	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	m²	22,72	R\$ 17,28	R\$ 22,30	R\$ 506,66
87620	2.10.16	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	34,75	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 1.244,75
87250	2.10.17	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	34,75	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 1.910,56
88649	2.10.18	Rodapé cerâmico nas dimensões 7x45cm, padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte	m	31,92	R\$ 6,13	R\$ 7,91	R\$ 252,49
98689	2.10.19	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	4,00	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 408,60
88497	2.10.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	96,57	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 1.552,85
38122	2.10.21	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	6,32	R\$ 9,98	R\$ 12,88	R\$ 81,40
88489	2.10.22	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	96,57	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 1.495,87
cotação	2.10.23	Porta em vidro temperado 8 mm incolor, de correr, 4 folhas, 2 fixas e 2 móveis, estrutura em alumínio branco, nas dimensões 2,00x2,10 m, 2 unidades	unid.	2,00	R\$ 1.442,37	R\$ 1.861,67	R\$ 3.723,34
94559	2.10.24	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alisar e contramarco. Fornecimento e instalação. 1 unidade de 2,00x1,20m.	m²	2,40	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 1.842,55
100717	2.10.25	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	1,20	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 11,35
100736	2.10.26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	1,20	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 16,51
100721	2.10.27	Pintura das grades das janelas com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra	m²	9,29	R\$ 18,53	R\$ 23,92	R\$ 222,22
100741	2.10.28	Pintura das grades das janelas com tinta esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, por demão, na cor cinza escuro, duas demãos	m²	9,29	R\$ 18,28	R\$ 23,59	R\$ 219,15
96116	2.10.29	Forro em PVC, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	16,02	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 1.171,54
96121	2.10.30	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	20,27	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 254,39
		Subtotal item 2.10					R\$ 25.382,74
	2.11	SALAS DO PRÉDIO DOIS PAVIMENTOS					
97665	2.11.1	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af. 12/2017	unid.	36,00	R\$ 1,04	R\$ 1,34	R\$ 48,24
97644	2.11.2	Remoção de porta de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	8,40	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 73,00
88497	2.11.3	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, paredes internas	m²	185,64	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 2.985,09
composição	2.11.4	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	125,88	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 253,02
composição	2.11.5	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a última fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	125,88	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 17.931,61
38122	2.11.6	Fundo preparador acrílico base água 2 demãos.	L	185,64	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 2.370,62
88489	2.11.7	Pintura para paredes internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,00m até o teto	m²	185,64	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 2.875,56
88488	2.11.8	Pintura para teto internas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca	m²	235,37	R\$ 13,55	R\$ 17,49	R\$ 4.116,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
2.11.9	Luminária tipo Calha c/ 2 lâmpadas tubulares 1,2 m LED-fornecimento e instalação 04_2020	unid.	36,00	R\$ 161,11	R\$ 207,94	R\$ 7.485,84	
2.11.10	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	5,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 5.374,30	
100717	2.11.11	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	15,54	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 147,01
100736	2.11.12	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	15,54	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 213,83
100721	2.11.13	Pintura dos potões e grades das janelas com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra	m²	75,72	R\$ 18,53	R\$ 23,92	R\$ 1.811,22
100741	2.11.14	Pintura dos portões e grades das janelas com tinta esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, por demão, na cor cinza escuro, duas demãos	m²	75,72	R\$ 18,28	R\$ 23,59	R\$ 1.786,23
<i>Subtotal item 2.11</i>						R\$ 47.472,19	
2.12	BANHEIROS DO PRÉDIO DOIS PAVIMENTOS						
97640	2.12.1	Remoção de forros de pvc, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	17,64	R\$ 1,23	R\$ 1,59	R\$ 28,05
97639	2.12.2	Remoção de divisória em granito, de forma manual, para reaproveitamento pela prefeitura	m²	8,40	R\$ 14,57	R\$ 18,81	R\$ 158,00
97665	2.12.3	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	unid.	6,00	R\$ 1,04	R\$ 1,34	R\$ 8,04
97622	2.12.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	10,21	R\$ 40,86	R\$ 52,74	R\$ 538,48
97644	2.12.5	Remoção de porta, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	3,36	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 29,20
97644	2.12.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1,16	R\$ 6,73	R\$ 8,69	R\$ 10,08
97663	2.12.7	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	unid.	8,00	R\$ 9,05	R\$ 11,68	R\$ 93,44
97634	2.12.8	Demolição de revestimento cerâmico, azuleijo, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m²	64,74	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 753,57
97634	2.12.9	Demolição de revestimento cerâmico, piso, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m²	17,20	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 200,21
87507	2.12.10	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	8,82	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 840,81
87879	2.12.11	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	17,64	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 75,15
87775	2.12.12	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	17,64	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 971,08
87620	2.12.13	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	17,20	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 616,10
87273	2.12.14	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm, cor branca (verificar cor e tamanho dos azulejos existentes, para colocação de similar). Incluso bancadas	m²	64,74	R\$ 56,37	R\$ 72,76	R\$ 4.710,48
87250	2.12.15	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	17,20	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 945,66
98689	2.12.16	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	1,60	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 163,44
96116	2.12.17	Forro em PVC, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	17,20	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 1.257,84
96121	2.12.18	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	23,46	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 294,42
	2.12.19	Luminária tipo Calha c/ 2 lâmpadas tubulares 1,2 m LED-fornecimento e instalação 04_2020	unid.	4,00	R\$ 161,11	R\$ 207,94	R\$ 831,76
86888	2.12.20	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca com assento - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 397,29	R\$ 512,78	R\$ 2.051,12
36796	2.12.21	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão	unid.	6,00	R\$ 173,29	R\$ 223,67	R\$ 1.342,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
11758	2.12.22	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	unid.	2,00	R\$ 42,90	R\$ 55,37	R\$ 110,74
37401	2.12.23	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	2,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 115,28
37400	2.12.24	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico	unid.	4,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 230,56
25976	2.12.25	Divisória em granito para mictórios, com duas faces polidas, tipo andorinha ou equivalente da região, E=3,0cm h=1,60m	m²	1,60	R\$ 489,33	R\$ 631,58	R\$ 1.010,53
25976	2.12.26	Divisória em granito para vasos, com duas faces polidas, tipo andorinha ou equivalente da região, E=3,0cm h=1,85m	m²	8,21	R\$ 489,33	R\$ 631,58	R\$ 5.185,27
91341	2.12.27	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - 4 unidades de 70x170cm	m²	4,76	R\$ 808,41	R\$ 1.043,41	R\$ 4.966,63
11795	2.12.28	Granito polido para bancada, tipo andorinha ou equivalente da região, E=2,5cm, com rasgo para cubas	m²	2,00	R\$ 441,50	R\$ 569,84	R\$ 1.139,68
86901	2.12.29	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente com sifão, fornecimento e instalação	unid.	6,00	R\$ 120,86	R\$ 155,99	R\$ 935,94
100858	2.12.30	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$ 504,65	R\$ 651,35	R\$ 1.954,05
85005	2.12.31	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura, nas dimensões 2,00x1,00cm	m²	4,00	R\$ 402,49	R\$ 519,49	R\$ 2.077,96
cotação	2.12.32	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	2,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 2.149,72
100717	2.12.33	Lixamento de janelas em ferro para pintura	m²	1,00	R\$ 7,33	R\$ 9,46	R\$ 9,46
100736	2.12.34	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra, uma demão, para janelas, na cor cinza escuro. Fazer manutenção se necessário.	m²	1,00	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 13,76
						Subtotal item 2.12	R\$ 35.818,53
						Total item 2.0	R\$ 442.480,51
3.0	PISOS E CALÇADA - ÁREAS EXTERNAS						
3.1	SALAS E BWC DO PRÉDIO DOIS PAVIMENTOS						
97629	3.1.1	Demolição de piso e outras coisas de concreto, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m³	39,26	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 4.741,43
97662	3.1.2	Remoção de tubulações (tubos e conexões), de forma manual, sem reaproveitamento.	m	86,30	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 38,84
94993	3.1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af. 07/2016	m²	408,70	R\$ 66,09	R\$ 85,30	R\$ 34.862,11
87620	3.1.4	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	216,02	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 7.737,84
4786	3.1.5	Piso em granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	m²	216,02	R\$ 82,00	R\$ 105,84	R\$ 22.863,56
						Subtotal item 2.11	R\$ 70.243,78
3.2	CALÇADA FRONTAL						
97629	3.2.1	Demolição de piso de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m³	103,76	R\$ 93,57	R\$ 120,77	R\$ 12.531,10
100576	3.2.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	103,76	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 189,88
96396	3.2.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte	m³	5,19	R\$ 112,84	R\$ 145,64	R\$ 755,87
100977	3.2.4	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	m³	5,19	R\$ 4,47	R\$ 5,77	R\$ 29,95
97918	3.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km	txkm	58,85	R\$ 1,14	R\$ 1,47	R\$ 86,51
94263	3.2.6	Meio fio em concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm de base x 22 cm de altura	m	61,03	R\$ 24,46	R\$ 31,57	R\$ 1.926,72
93028	3.2.7	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, cor natural, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	m²	79,33	R\$ 52,93	R\$ 68,32	R\$ 5.419,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
93030	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, cor vermelha, alerta ou direcional, espessura 6 cm, com colchão de pó de pedra espessura 5 cm e rejunte de pó de pedra	m²	24,43	R\$ 73,15	R\$ 94,41	R\$ 2.306,44	
Subtotal item 2.11						R\$ 23.246,30	
Total item 3.0						R\$ 93.490,08	
4.0	DRENAGEM - ÁREAS EXTERNAS						
89578	Tubo em PVC para condutores de águas pluviais DN 100mm	m	95,69	R\$ 35,52	R\$ 45,85	R\$ 4.387,39	
89580	Tubo em PVC para execução de drenagem no pátio DN 150mm	m	11,10	R\$ 69,94	R\$ 90,27	R\$ 1.002,00	
cotação	Caixa coletora de água Pluvial Preta 24x24x20 cm, 4,5 litros com parafuso	unid.	11,00	R\$ 55,50	R\$ 71,63	R\$ 787,93	
cotação	caixa de gordura 41mm, 42 litros com cesto removível para limpeza, cor preta	unid.	1,00	R\$ 59,96	R\$ 77,39	R\$ 77,39	
Total item 4.0						R\$ 6.254,71	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - GERAL						
20213	Viga de madeira aparelhada, 6x12 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente, para suporte da caixa d'água	unid.	48,00	R\$ 26,76	R\$ 34,54	R\$ 1.657,92	
3990	Tábua de madeira aparelhada 2,5x25cm, maçaranduba, angelim ou equivalente, para apoio da caixa d'água	m	36,00	R\$ 23,80	R\$ 30,72	R\$ 1.105,92	
34636	Caixa d'água em polietileno 1000 litros, com tampa	unid.	2,00	R\$ 342,42	R\$ 441,96	R\$ 883,92	
34637	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa	unid.	1,00	R\$ 196,60	R\$ 253,75	R\$ 253,75	
89356	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável água fria DN 25mm - inclusive conexões	m	144,14	R\$ 17,19	R\$ 22,19	R\$ 3.198,47	
89357	Fornecimento e instalação tubo PVC soldável água fria DN 32mm - inclusive conexões	m	15,92	R\$ 24,18	R\$ 31,21	R\$ 496,86	
94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 25mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação.	unid.	2,00	R\$ 52,33	R\$ 67,54	R\$ 135,08	
89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 25mm, com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	unid.	7,00	R\$ 68,46	R\$ 88,36	R\$ 618,52	
94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 32mm, com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	unid.	1,00	R\$ 66,19	R\$ 85,43	R\$ 85,43	
89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	unid.	2,00	R\$ 65,14	R\$ 84,08	R\$ 168,16	
Total item 5.0						R\$ 8.604,03	
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - GERAL						
89711	Tubo PVC, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	m	35,82	R\$ 15,63	R\$ 20,17	R\$ 722,49	
89712	Tubo PVC, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	m	19,81	R\$ 23,58	R\$ 30,43	R\$ 602,82	
89714	Tubo PVC, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	m	48,29	R\$ 46,37	R\$ 59,85	R\$ 2.890,16	
89482	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm com grelha redonda branca, fornecimento e instalação	unid.	9,00	R\$ 20,93	R\$ 27,01	R\$ 243,09	
98105	Caixa de gordura retangular em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,4x0,7 m, altura interna 0,8 m	unid.	1,00	R\$ 591,32	R\$ 763,22	R\$ 763,22	
83446	Caixa de inspeção para esgoto, nas dimensões de 40x40x50cm, em tijolo maciço, com tampa em concreto	unid.	3,00	R\$ 172,21	R\$ 222,27	R\$ 666,81	
Total item 6.0						R\$ 5.888,59	
7.0	FACHADAS DA ESCOLA						
composição	7.1	Picoteamento de parede para instalação de revestimento cerâmico	m²	516,45	R\$ 1,56	R\$ 2,01	R\$ 1.038,06
composição	7.2	Colocação de revestimento pastilhado 10x10 em degradê azul, a ser instalado em todo o perímetro externo da edificação, nas dimensões 20cm (azul claro), 30cm (azul médio), 90cm (azul escuro), totalizando a altura de 140cm, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	516,45	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 73.568,30
38122	7.3	Fundo preparador acrílico base água 1 demãos.	L	31,75	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 405,45
95305	7.4	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af. 09/2016	m²	485,98	R\$ 12,47	R\$ 16,10	R\$ 7.824,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
88489	7.5	Pintura para paredes externas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor branca, da altura 1,40m até o teto	m²	485,98	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 7.527,83
100742	7.6	Pintura dos portões com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m²	11,20	R\$ 18,43	R\$ 23,79	R\$ 266,45
92580	7.7	Trama de aço para fechamento do vão frontal acima do portão, ver projeto, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	12,60	R\$ 37,51	R\$ 48,41	R\$ 609,97
Total item 7.0						R\$ 91.240,34	
8.0	MUROS						
8.1	MURO FRONTAL						
95305	8.1.1	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_09/2016	m²	366,24	R\$ 12,47	R\$ 16,10	R\$ 5.896,46
88489	8.1.2	Pintura do muro frontal em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha na cor cinza.	m²	366,24	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 5.673,06
COMPOSIÇÃO	8.1.3	Gradil de metalon quadrado com espessura de 4 cm, com espaçamento de 4 cm entre barras, com requadro, acabamento natural, completo, altura de 1,00 m	m²	54,16	R\$ 366,56	R\$ 473,12	R\$ 25.624,18
100721	8.1.4	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra	m²	54,16	R\$ 18,53	R\$ 23,92	R\$ 1.295,51
100741	8.1.5	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, por demão, na cor CINZA, duas demãos	m²	55,96	R\$ 18,28	R\$ 23,59	R\$ 1.320,10
Subtotal item 8.1						R\$ 39.809,31	
8.2	MURO LATERAL						
38122	8.2.1	Fundo preparador acrílico base água 1 demãos.	L	30,23	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 386,04
95305	8.2.2	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_09/2016	m²	461,80	R\$ 12,47	R\$ 16,10	R\$ 7.434,98
88489	8.2.3	Pintura do muro em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha na cor cinza	m²	461,80	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 7.153,28
COMPOSIÇÃO	8.2.4	Gradil de metalon quadrado com espessura de 4 cm, com espaçamento de 4 cm entre barras, com requadro, acabamento natural, completo, altura de 1,00 m	m²	104,48	R\$ 366,56	R\$ 473,12	R\$ 49.431,58
100721	8.2.5	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra	m²	104,48	R\$ 18,53	R\$ 23,92	R\$ 2.499,16
100741	8.2.6	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra, por demão, na cor CINZA, duas demãos	m²	104,48	R\$ 18,28	R\$ 23,59	R\$ 2.464,68
Subtotal item 8.2						R\$ 69.369,72	
Total item 8.0						R\$ 109.179,03	
9.0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
COTAÇÃO	9.1	Placa indicativa de saída, fotoluminescente, nas dimensões 25x16cm, conforme padrão CBMSC, fotoluminescente	unid.	9,00	R\$ 13,90	R\$ 17,94	R\$ 161,46
COTAÇÃO	9.2	Placa de saída de emergência, fotoluminescente, nas dimensões 25x16cm, conforme padrão CBMSC, fotoluminescente	unid.	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,20	R\$ 20,40
COTAÇÃO	9.3	Placa de sinalização de risco de choque no quadro de energia elétrica, em PVC, dimensão de 20 cm, conforme PPCI	unid.	7,00	R\$ 89,56	R\$ 115,60	R\$ 809,20
101908	9.4	Extintor PQS 4kg 20 BC	unid.	8,00	R\$ 121,77	R\$ 157,17	R\$ 1.257,36
101907	9.5	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 358,69	R\$ 462,96	R\$ 462,96
38774	9.6	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid.	6,00	R\$ 22,61	R\$ 29,18	R\$ 175,08
cotação	9.7	Bloco Autônomo Iluminação De Emergência Led 1.200 Lumens	unid.	4,00	R\$ 146,12	R\$ 188,60	R\$ 754,40
cotação	9.8	Grade para ventilação permanente 15 cm de diâmetro	unid.	1,00	R\$ 19,95	R\$ 25,75	R\$ 25,75
Total item 9.0						R\$ 3.666,61	
Custo da REFORMA com BDI de 29,07% incluso						R\$ 763.803,90	
AMPLIAÇÃO DO NE SÃO BERNARDO DO CAMPO							
10.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
98458	10.1	Tapume de vedação para entorno da obra	m²	45,60	R\$ 131,88	R\$ 170,22	R\$ 7.762,03
99059	10.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	89,83	R\$ 51,72	R\$ 66,76	R\$ 5.997,05
Total item 10.0						R\$ 13.759,08	
11.0	INFRA-ESTRUTURA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
100896	11.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). comprimento médio de 3,00 metros	m	57,00	R\$ 42,30	R\$ 54,60	R\$ 3.112,20
96527	11.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m³	3,74	R\$ 94,61	R\$ 122,11	R\$ 456,69
95956	11.3	Blocos de fundação em concreto armado Fck=20MPa, inclusive arranque dos pilares, incluindo preparo, adensamento e cura, e formas para reutilização 2x	m³	1,37	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 3.660,31
95956	11.4	Vigas baldrame em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	3,28	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 8.763,37
95956	11.5	Pilares em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	0,81	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 2.164,13
95956	11.6	Vigas cintas em concreto armado Fck=20MPa, incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização 2x	m³	3,15	R\$ 2.070,01	R\$ 2.671,76	R\$ 8.416,04
93186	11.7	Verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	19,10	R\$ 81,40	R\$ 105,06	R\$ 2.006,65
93195	11.8	Contra-verga moldada in loco em concreto para janelas.	m	27,98	R\$ 51,10	R\$ 65,95	R\$ 1.845,28
93188	11.9	Verga moldada in loco em concreto para portas.	m	3,40	R\$ 73,21	R\$ 94,49	R\$ 321,27
						Total item 11.0	R\$ 30.745,94
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
98546	12.1	Impermeabilização de superfície com aplicação de primer asfáltico.	m²	48,28	R\$ 71,50	R\$ 92,29	R\$ 4.455,76
						Subtotal item 14.0	R\$ 4.455,76
13.0		PAREDES E PAINÉIS					
87507	13.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	165,40	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 15.767,58
87879	13.2	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	331,71	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 1.413,08
87775	13.3	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	331,71	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 18.260,64
87547	13.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	m²	117,54	R\$ 17,28	R\$ 22,30	R\$ 2.621,14
						Total item 13.0	R\$ 38.062,44
14.0		ESQUADRIAS					
14.1		ESQUADRIAS EM MADEIRA					
cotação	14.1.1	Instalação de kit porta pronta branca, 80x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	3,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 3.224,58
cotação	14.1.2	Instalação de kit porta pronta branca, 90x210cm, contendo folha da porta semi oca, Alizar Branco PVC Wood, Marco Branco de PVC Wood 11 cm: parede com espessura de 11 a 18 cm com borracha amortecedora, Fechadura Interna 40mm e jogo de Dobradiça 3x2,5 pol Ferro Cromado.	unid.	2,00	R\$ 832,77	R\$ 1.074,86	R\$ 2.149,72
						Subtotal item 14.1	R\$ 5.374,30
14.2		ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO					
cotação	14.2.1	Porta em vidro temperado 8 mm incolor, de correr, 4 folhas, 2 fixas e 2 móveis, estrutura em alumínio branco, nas dimensões 2,00x2,10 m, 2 unidades	unid.	2,00	R\$ 1.442,37	R\$ 1.861,67	R\$ 3.723,34
						Subtotal item 14.2	R\$ 3.723,34
14.3		ESQUADRIAS EM FERRO					
94559	14.3.1	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. 3 unidades de 2,00x1,20m.	m²	12,00	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 9.212,76
94559	14.3.2	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. 1 unidade de 1,50x1,20m.	m²	1,50	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 1.151,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
94559	14.3.3	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclui vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. 2 unidades de 1,00x0,50m.	m²	1,00	R\$ 594,82	R\$ 767,73	R\$ 767,73
						Subtotal item 14.3	R\$ 11.132,09
14.4		SOLEIRAS E PEITORIS					
98689	14.4.1	Soleira para porta em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	7,20	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 735,48
20232	14.4.2	Peitoris para janelas em granito cinza andorinha largura 15cm, espessura 2cm, assentado sobre argamassa mista	m	15,50	R\$ 61,62	R\$ 79,53	R\$ 1.232,72
						Subtotal item 14.4	R\$ 1.968,20
						Total item 14.0	R\$ 22.197,93
15.0		COBERTURAS E PROTEÇÕES					
15.1		PARTE NOVA E PÁTIO					
97649	15.1.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	27,50	R\$ 3,26	R\$ 4,21	R\$ 115,78
97655	15.1.2	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	27,50	R\$ 16,31	R\$ 21,05	R\$ 578,88
97656	15.1.3	Remoção de tesouras metálicas, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	unid.	9,00	R\$ 163,82	R\$ 211,44	R\$ 1.902,96
composição	15.1.4	Pilar metálico perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, e = 3,00 mm duplo, laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	kg	122,94	R\$ 16,63	R\$ 21,46	R\$ 2.638,29
92616	15.1.5	Fabricação e instalação de meia tesoura em aço, vão de 10 m, para telha em aluzinco, incluso içamento. Af_12/2015	unid.	11,00	R\$ 1.427,21	R\$ 1.842,10	R\$ 20.263,10
92580	15.1.6	Trama de aço para fechamento da lateral, ver projeto, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	23,51	R\$ 37,51	R\$ 48,41	R\$ 1.138,12
composição	15.1.7	Fechamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, pintada, incluso içamento. Af_07/2019	m²	58,44	R\$ 239,11	R\$ 308,62	R\$ 18.035,75
92580	15.1.8	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha em aluzinco, incluso transporte vertical. Af_07/2020	m²	228,26	R\$ 37,51	R\$ 48,41	R\$ 11.050,07
94216	15.1.9	Telhamento em chapa tipo aluzinc trapezoidal termoacústica - duas faces com isolante térmico poliestireno EPS 30mm (sanduíche) aço 0,43mm - sem fintura na face superior e chapa aço lisa na face inferior. Inclui acessórios para fixação em estrutura metálica	m²	181,58	R\$ 246,00	R\$ 317,51	R\$ 57.653,47
cotação	15.1.10	Telha Translúcida com perfil onda alta, com comprimento de 3,050 mm, largura de 1,100 mm e altura da onda de 51mm e com a maior espessura do mercado com 2,0 mm. Possui dois tratamentos importantes e que garantem sua durabilidade e resistencia a intemperies, sendo eles; Aditivo UV e Antioxidante. Produto Nacional e fabricado com materia prima virgem e certificada. Possui difisor de iluminação que aumenta a eficiencia e proporciona maior iluminação no ambiente. Produto com Certificação de qualidade ISO9001.	m²	46,68	R\$ 158,23	R\$ 204,23	R\$ 9.533,46
100327	15.1.11	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af_07/2019	m	83,21	R\$ 51,15	R\$ 66,02	R\$ 5.493,52
composição	15.1.12	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm, para beiral de telhado, incluso pintura com fundo nivelador e tinta esmalte para madeira na cor azul claro	m	44,15	R\$ 56,82	R\$ 73,34	R\$ 3.237,96
96116	15.1.13	Forro em PVC, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	118,52	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 8.667,37
96121	15.1.14	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	155,98	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 1.957,55
94228	15.1.15	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	m	52,61	R\$ 77,49	R\$ 100,02	R\$ 5.262,05
91790	15.1.16	Tubo de PVC para condutor de águas pluviais, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixação	m	18,00	R\$ 56,29	R\$ 72,65	R\$ 1.307,70
						Subtotal item 15.1	R\$ 148.836,03
15.2		REFEITÓRIO					
92616	15.2.1	Fabricação e instalação de meia tesoura em aço, vão de 10 m, para telha em aluzinco, incluso içamento. Af_12/2015	unid.	6,00	R\$ 1.427,21	R\$ 1.842,10	R\$ 11.052,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
92580	15.2.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha em aluzinco, incluso transporte vertical. Af_07/2020	m²	108,47	R\$ 37,51	R\$ 48,41	R\$ 5.251,03
94216	15.2.3	Telhamento em chapa tipo aluzinc trapezoidal termoacústica - duas faces com isolante térmico poliestireno EPS 30mm (sanduíche) aço 0,43mm - sem fintura na face superior e chapa aço lisa na face inferior. Inclui acessórios para fixação em estrutura metálica	m²	73,05	R\$ 246,00	R\$ 317,51	R\$ 23.194,11
cotação	15.2.4	Telha Translúcida com perfil onda alta, com comprimento de 3,050 mm, largura de 1,100 mm e altura da onda de 51mm e com a maior espessura do mercado com 2,0 mm. Possui dois tratamentos importantes e que garantem sua durabilidade e resistencia a intemperies, sendo eles; Aditivo UV e Antioxidante. Produto Nacional e fabricado com materia prima virgem e certificada. Possui difisor de iluminação que aumenta a eficiencia e proporciona maior iluminação no ambiente. Produto com Certificação de qualidade ISO9001.	m²	35,42	R\$ 158,23	R\$ 204,23	R\$ 7.233,83
composição	15.2.5	Fechamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, pintada, incluso içamento. Af_07/2019	m²	8,07	R\$ 239,11	R\$ 308,62	R\$ 2.490,56
						<i>Subtotal item 15.2</i>	R\$ 49.222,13
15.3		RAMPA					
composição	15.3.1	Pilar metálico perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, e = 3,00 mm duplo, laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	kg	109,28	R\$ 16,63	R\$ 21,46	R\$ 2.345,15
92580	15.3.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas, para telha translúcida, incluso transporte vertical. Af_07/2020	m²	31,35	R\$ 37,51	R\$ 48,41	R\$ 1.517,65
cotação	15.3.3	Telha Translúcida com perfil onda alta, com comprimento de 3,050 mm, largura de 1,100 mm e altura da onda de 51mm e com a maior espessura do mercado com 2,0 mm. Possui dois tratamentos importantes e que garantem sua durabilidade e resistencia a intemperies, sendo eles; Aditivo UV e Antioxidante. Produto Nacional e fabricado com materia prima virgem e certificada. Possui difisor de iluminação que aumenta a eficiencia e proporciona maior iluminação no ambiente. Produto com Certificação de qualidade ISO9001.	m²	31,35	R\$ 158,23	R\$ 204,23	R\$ 6.402,61
						<i>Subtotal item 15.3</i>	R\$ 10.265,41
						Total item 15.0	R\$ 208.323,57
16.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES					
16.1		REVESTIMENTOS INTERNO					
composição	16.1.1	Colocação de revestimento cerâmico 10x10cm, na altura de 1,00m, sendo 90cm na cor BRANCA e a ultima fileira na cor AZUL MÉDIO, conforme o memorial descritivo, incluindo argamassa colante e rejunte de até 5mm na cor branca, incluso 10% para recortes	m²	17,30	R\$ 110,37	R\$ 142,45	R\$ 2.464,39
88483	16.1.2	Aplicação de fundo selador látex PVA paredes, uma demão	m²	71,03	R\$ 2,52	R\$ 3,25	R\$ 230,85
88497	16.1.3	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos	m²	71,03	R\$ 12,46	R\$ 16,08	R\$ 1.142,16
88489	16.1.4	Pintura para paredes internas tinta látex acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, nas cores branca e azul, conforme indicado em projeto e memorial	m²	71,03	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 1.100,25
73886/001, 74065/002	16.1.5	Colocação de rodameio alto em madeira h=0,07m, e=0,02cm, pintado em tinta esmalte para madeira na cor branca	m	12,39	R\$ 23,47	R\$ 30,29	R\$ 375,29
87271	16.1.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas de dimensões 25x35cm na cor branca para paredes de piso a teto, incluso 10% para recortes, trocador, cozinha e banheiros	m²	40,62	R\$ 59,89	R\$ 77,30	R\$ 3.139,93
						<i>Total item 16.0</i>	R\$ 8.452,87
17.0		FORRO INTERNO					
96116	17.1	Forro em PVC nas areas INTERNAS, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	77,76	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 5.686,59
96116	17.2	Forro em PVC nas areas EXTERNAS, em placas com largura de 10cm, espessura de 8mm, compr. de 6,00m, liso (inclusive entarugamento e colocação)	m²	40,76	R\$ 56,66	R\$ 73,13	R\$ 2.980,78
96121	17.3	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil plástico)	m	155,98	R\$ 9,72	R\$ 12,55	R\$ 1.957,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
				Total item 17.0		R\$ 10.624,92	
18.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						
18.1	ÁREA INTERNA						
94319	18.1.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	3,89	R\$ 36,47	R\$ 47,07	R\$ 183,10
96624	18.1.2	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	3,89	R\$ 101,44	R\$ 130,93	R\$ 509,32
3777	18.1.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m²	77,75	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 110,41
94991	18.1.4	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. E=10cm. Af_07/2016	m³	3,89	R\$ 513,88	R\$ 663,26	R\$ 2.580,08
87620	18.1.5	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 2cm	m²	77,75	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 2.785,01
87250	18.1.6	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45cm 1A, PEI-V padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte, incluso 10% para recortes, cor bege claro	m²	77,75	R\$ 42,60	R\$ 54,98	R\$ 4.274,70
88649	18.1.7	Rodapé cerâmico nas dimensões 7x45cm, padrão médio, assentado com argamassa de cimento e areia, incluso rejunte	m	47,29	R\$ 6,13	R\$ 7,91	R\$ 374,06
				Total item 18.0		R\$ 10.816,68	
19.0	LOUÇAS, METAIS E ESTRUTURAS PARA ÁREAS MOLHADAS						
86879, 86882, 86884, 86903	19.1	Lavatório em louça branca suspenso, 45x55cm ou equivalente, incluso sifão em PVC, válvula, engate flexível e torneira cromada temporizada	unid.	2,00	R\$ 327,32	R\$ 422,47	R\$ 844,94
86932	19.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca, padrão médio, acionamento da descarga por alavanca, incluso engate flexível em inox - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 444,20	R\$ 573,33	R\$ 1.146,66
36796	19.3	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão com alavanca de acionamento	unid.	2,00	R\$ 173,29	R\$ 223,67	R\$ 447,34
100868	19.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, diâmetro mínimo 3 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 271,84	R\$ 350,86	R\$ 1.403,44
100867	19.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, diâmetro mínimo 3 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 260,64	R\$ 336,41	R\$ 672,82
composição	19.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, diâmetro mínimo 3 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	unid.	6,00	R\$ 181,71	R\$ 234,53	R\$ 1.407,18
11758	19.7	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	unid.	2,00	R\$ 42,90	R\$ 55,37	R\$ 110,74
37401	19.8	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	2,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 115,28
37400	19.9	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico	unid.	2,00	R\$ 44,66	R\$ 57,64	R\$ 115,28
85005	19.10	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura, nas dimensões 0,50x0,80m para banheiro PNE	m²	0,80	R\$ 402,49	R\$ 519,49	R\$ 415,59
				Total item 19.0		R\$ 6.679,27	
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10849	20.1	Placa de inauguração em bronze nas medidas 0,40x0,60m	unid.	1,00	R\$ 1.316,57	R\$ 1.699,30	R\$ 1.699,30
4813	20.2	Placa em chapa galvanizada com o Brasão e nome da escola, conforme memorial descritivo, adesivada, de *2,5 x 1,0* m	m²	2,50	R\$ 200,00	R\$ 258,14	R\$ 645,35
87507	20.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	4,95	R\$ 73,86	R\$ 95,33	R\$ 471,88
87879	20.4	Chapisco de aderência, traço 1:3 espessura 5mm, preparo em betoneira. Incluso bancadas	m²	7,92	R\$ 3,30	R\$ 4,26	R\$ 33,74
87775	20.5	Emboço para paredes internas, preparo mecânico, traço 1:4, espessura 1,5cm. Incluso bancadas	m²	7,92	R\$ 42,65	R\$ 55,05	R\$ 436,00
38122	20.6	Fundo preparador acrílico base água 1 demão.	L	7,92	R\$ 9,89	R\$ 12,77	R\$ 101,14
95305	20.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_09/2016	m²	7,92	R\$ 12,47	R\$ 16,10	R\$ 127,51
88489	20.8	Pintura para paredes externas em tinta acrílica semi-brilho 1ª linha, duas demãos, cor CINZA	m²	7,92	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 122,68
39664	20.9	Tube de cobre flexível D=3/8, E=0,79 mm, para instalação de gás	m	22,32	R\$ 20,94	R\$ 27,03	R\$ 603,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
100788	20.10	Kit cavalete para gás - entrada individual principal, em aço galvanizado DN 15 e 25 mm - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 517,41	R\$ 667,82	R\$ 667,82
101917	20.11	Manômetro 0 a 200 PSI (0 a 14 kgf/cm²) - fornecimento e colocação	unid.	1,00	R\$ 105,57	R\$ 136,26	R\$ 136,26
91341	20.12	Porta em alumínio tipo veneziana, de abrir, nas dimensões de 0,70x1,80m, cor branca, 2 unidades, para abrigo de gás	m²	1,26	R\$ 808,41	R\$ 1.043,41	R\$ 1.314,70
11748	20.13	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2" (ref 1552-b)	unid.	2,00	R\$ 34,05	R\$ 43,95	R\$ 87,90
99855	20.14	Corrimão com diâmetro externo 1 1/2" (40 mm), em aço galvanizado, em duas alturas	m	81,60	R\$ 81,57	R\$ 105,28	R\$ 8.590,85
cotação	20.15	Cisterna Vertical 1000 litros CINZA (Revenda credenciada) Proteção Antimicrobiana e UV14. Sistemas de filtragem com 4 filtros de tratamento. Filtro anti folhas, decanter, filtro fino e filtro clorador. Acompanhada dos acessórios necessários para a instalação. Torneira, engate rápido, nipsels, anél de vedação, tela protetora anti mosquito.	unid.	2,00	R\$ 1.877,33	R\$ 2.423,07	R\$ 4.846,14
cotação	20.16	Lavatório Coletivo em aço inox com 5 Torneiras embutidas 2,00m	unid.	1,00	R\$ 985,00	R\$ 1.271,34	R\$ 1.271,34
COMPOSIÇÃO	20.17	Portão de abrir em gradil de metalon quadrado com espessura de 4 cm, com espaçamento de 4 cm entre barras, com requadro, acabamento natural, completo.	m²	10,00	R\$ 366,56	R\$ 473,12	R\$ 4.731,20
COMPOSIÇÃO	20.18	Limpeza final da obra	m²	1365,29	R\$ 2,43	R\$ 3,14	R\$ 4.287,01
Total item 20.0						R\$ 30.174,13	
Custo da AMPLIAÇÃO com BDI de 29,07% incluso						R\$ 384.292,59	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO							
21.0		RETIRADA DA ELETRICA EXISTENTE					
97661	21.1	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	250,00	R\$ 0,51	R\$ 0,66	R\$ 165,00
Total item 21.0						R\$ 165,00	
22.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
3503	22.1	Rack de Lógica 19"x 8U - Tipo Parede - Fornecimento e Instalação - com no-break, switch 10/100/1000, conectores, e demais acessórios	unid	2,00	R\$ 3.375,99	R\$ 4.357,39	R\$ 8.714,78
100	22.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	19,00	R\$ 13,91	R\$ 17,95	R\$ 341,05
26	22.3	TOMADA DE REDE RJ45 x 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	unid	19,00	R\$ 79,42	R\$ 102,51	R\$ 1.947,69
98297	22.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	1100,00	R\$ 2,12	R\$ 2,74	R\$ 3.014,00
18	22.5	Eletrocalha 50x50x3000mm - Fornecimento e Instalação - Incluso curvas, suportes e emendas	m	90,00	R\$ 26,83	R\$ 34,63	R\$ 3.116,70
91854	22.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 8,20	R\$ 10,58	R\$ 1.058,00
97887	22.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	unid	2,00	R\$ 218,59	R\$ 282,13	R\$ 564,26
3462	22.8	Tampa de ferro fundido 40X40cm	unid	2,00	R\$ 203,58	R\$ 262,76	R\$ 525,52
97668	22.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	25,00	R\$ 10,72	R\$ 13,84	R\$ 346,00
Total item 22.0						R\$ 19.628,00	
23.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
23.1		FIOS E CABOS					
91926	23.1.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3800,00	R\$ 2,95	R\$ 3,81	R\$ 14.478,00
91928	23.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	600,00	R\$ 4,61	R\$ 5,95	R\$ 3.570,00
91930	23.1.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	R\$ 6,26	R\$ 8,08	R\$ 3.232,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
5023	23.1.4	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	300,00	R\$ 10,59	R\$ 13,67	R\$ 4.101,00
92980	23.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00	R\$ 6,52	R\$ 8,42	R\$ 2.105,00
92986	23.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00	R\$ 22,77	R\$ 29,39	R\$ 3.820,70
92990	23.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	520,00	R\$ 43,09	R\$ 55,62	R\$ 28.922,40
92992	23.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	R\$ 56,67	R\$ 73,14	R\$ 2.194,20
Subtotal item 23.1						R\$ 62.423,30	
23.2		DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
93663	23.2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	9,00	R\$ 58,09	R\$ 74,98	R\$ 674,82
93654	23.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	23,00	R\$ 11,58	R\$ 14,95	R\$ 343,85
93664	23.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	R\$ 60,67	R\$ 78,31	R\$ 156,62
93656	23.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	4,00	R\$ 12,59	R\$ 16,25	R\$ 65,00
93662	23.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	7,00	R\$ 58,09	R\$ 74,98	R\$ 524,86
93673	23.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	3,00	R\$ 91,88	R\$ 118,59	R\$ 355,77
93661	23.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	R\$ 55,97	R\$ 72,24	R\$ 144,48
503	23.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A 45 kA 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 88,12	R\$ 113,74	R\$ 113,74
501	23.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,00	R\$ 342,40	R\$ 441,94	R\$ 3.535,52
506	23.2.10	Interruptor tetrapolar DR (3xfase/neutro) 63 A	unid	5,00	R\$ 181,57	R\$ 234,35	R\$ 1.171,75
504	23.2.11	Dispositivo de Proteção Contra Surto 175V - 40 kA (Representativo)	unid	4,00	R\$ 110,47	R\$ 142,58	R\$ 570,32
3	23.2.12	Disjuntor tripolar 200 A Caixa Moldada - Fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 553,27	R\$ 714,11	R\$ 714,11
Subtotal item 23.2						R\$ 8.370,84	
23.3		LAMPADAS E LUMINARIAS					
3430	23.3.1	Luminária tipo Calha c/ 2 lâmpadas tubulares 1,2 m LED-fornecimento e instalação 04_2020	unid	143,00	R\$ 161,11	R\$ 207,94	R\$ 29.735,42
97607	23.3.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	4,00	R\$ 84,11	R\$ 108,56	R\$ 434,24
934	23.3.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED 25 a 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (representativo)	unid	34,00	R\$ 142,98	R\$ 184,54	R\$ 6.274,36
97599	23.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	24,00	R\$ 79,34	R\$ 102,40	R\$ 2.457,60
Subtotal item 23.3						R\$ 38.901,62	
23.4		PLACAS E MODULOS					
91955	23.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	R\$ 31,07	R\$ 40,10	R\$ 401,00
91961	23.4.2	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	R\$ 51,53	R\$ 66,51	R\$ 133,02
91969	23.4.3	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	R\$ 72,01	R\$ 92,94	R\$ 185,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAMI				MARÇO 2021	
END:		Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA		Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL	
91953	23.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	R\$ 25,09	R\$ 32,38	R\$ 388,56
91967	23.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	R\$ 54,16	R\$ 69,90	R\$ 69,90
109	23.4.6	Placa Cega c/ Furo (Alta) - Fornecimento e Instalação	unid	2,00	R\$ 12,92	R\$ 16,68	R\$ 33,36
91993	23.4.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	R\$ 41,02	R\$ 52,94	R\$ 1.164,68
92008	23.4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	114,00	R\$ 42,37	R\$ 54,69	R\$ 6.234,66
92009	23.4.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	R\$ 46,63	R\$ 60,19	R\$ 601,90
92005	23.4.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	30,00	R\$ 53,57	R\$ 69,14	R\$ 2.074,20
91959	23.4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	R\$ 39,62	R\$ 51,14	R\$ 204,56
91977	23.4.12	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	R\$ 102,64	R\$ 132,48	R\$ 132,48
91975	23.4.13	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	R\$ 73,47	R\$ 94,83	R\$ 284,49
100	23.4.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	277,00	R\$ 13,91	R\$ 17,95	R\$ 4.972,15
3309	23.4.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	R\$ 17,52	R\$ 22,61	R\$ 67,83
91937	23.4.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	143,00	R\$ 9,96	R\$ 12,86	R\$ 1.838,98
83399	23.4.17	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,00	R\$ 32,76	R\$ 42,28	R\$ 295,96
						<i>Subtotal item 23.4</i>	R\$ 19.083,61
23.5		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
97668	23.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(rasgo e fechamento). AF_04/2016	m	200,00	R\$ 10,72	R\$ 13,84	R\$ 2.768,00
91854	23.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(rasgo e fechamento). AF_12/2015	m	1300,00	R\$ 8,20	R\$ 10,58	R\$ 13.754,00
91871	23.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(rasgo e fechamento). AF_12/2015	m	10,00	R\$ 10,66	R\$ 13,76	R\$ 137,60
3439	23.5.4	Perfilado 38x38x3000mm - Fornecimento e Instalação - Incluso curvas, suportes e emendas	m	110,00	R\$ 17,78	R\$ 22,95	R\$ 2.524,50
						<i>Subtotal item 23.5</i>	R\$ 19.184,10
23.6		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/CAIXAS DE PASSAGEM/ENTRADA					
3488	23.6.1	Entrada de Serviço Padrão Copel 3 x 200 A (Representativo)	unid	1,00	R\$ 1.568,22	R\$ 2.024,10	R\$ 2.024,10
1301	23.6.2	Quadro de Distribuição Sob-Medida (Representativo)	unid	6,00	R\$ 1.789,56	R\$ 2.309,79	R\$ 13.858,74
97887	23.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	unid	1,00	R\$ 218,59	R\$ 282,13	R\$ 282,13
3462	23.6.4	Tampa de ferro fundido 40X40cm	unid	1,00	R\$ 203,58	R\$ 262,76	R\$ 262,76
						<i>Subtotal item 23.6</i>	R\$ 16.427,73
						Total item 23.0	R\$ 164.391,20
Custo das INSTALAÇÕES ELÉTRICAS com BDI de 25% incluso						R\$ 184.184,20	
CUSTO TOTAL DA OBRA						R\$ 1.332.280,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL SÃO BERNARDO DO CAM	MARÇO 2021				
END:	Rua: Frei Canisio, 64, SÃO BERNARDO DO CAMPO, PORTO UNIÃO - SC					
ÁREA	Área a reformar de 1.037,12 m², área a ampliar de 357,84 m², totalizando 1.394,96 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT +BDI 29,07%	TOTAL

 CLÁUDIO TILGNER DE SOUZA
 Engenheiro Civil - CREA SC nº 204855
 Secretaria Municipal de Planejamento - Porto União - SC